

CV

JORGE LOBOS ARAVENA

Experiencia profesional de 29 años (1995-2024) En Especialidad Mecánica, Piping y Layout.

Orientada al desarrollo de proyectos Mineros e Industriales.

Elaborando Ingeniería Conceptual, Básica y Detalles.

Experiencia En Ingeniería De Terreno, Supervisión, Montaje y Puesta En Marcha.

Coordinador De Proyectos Interdisciplinas De Proyectos De Ingeniería Bajo Metodología **BIM**.

Habilidades necesarias para trabajar bajo presión, como la buena gestión del tiempo, la toma de decisiones, Capacidad para cumplir un plazo y habilidades de trabajo en equipo.

- Coordinador, Inter Disciplinas, De Proyectos Mineros, e Industriales Con Metodología **BIM**. (AVEVA E3D, AUTODESK PLANT 3D, PDS, PDMS, OPEN PLANT MODELER)
- Diseño General de Layout (Plantas de Cobre, Celulosas, Cal, Cemento, Etc.)
- Diseño Mecánico (Cintas transportadoras, Edificios Operacionales, soluciones mejoras en Plantas, Etc.)
- Estructuras Metálicas (Diseño y supervisión de fabricación)
- Calderería (Diseño Chutes y Estanques, supervisión de fabricación y montaje)
- Piping (Diseño ,Spool y supervisión de montaje)
- Diseño de Modelos De Ingeniería Con Metodología **BIM** . (AVEVA E3D, AUTODESK PLANT 3D, PDS, PDMS, OPEN PLANT MODELER) AUTOCAD 2D, 3D , MICROSTATION 2D, 3D
- Ingeniería de Terreno, y Puesta en Marcha, (El Teniente, Chuquicamata)
- Experiencia en Proyectos Mineros (Rajo Abierto y Subterránea)

. PRINCIPALES HABILIDADES

- . Alto sentido de Responsabilidad.
- . Gestión Del Tiempo
- . Trabajo en equipo
- . Liderazgo
- . Habilidades de Comunicación
- . Resolución de problemas
- . Adaptabilidad
- . Multitarea
- . Gestión de proyectos

1. TÍTULOS PROFESIONALES Y OTROS ESTUDIOS.

- . Liceo Industrial Italia, Técnico en Dibujo Técnico (1991-1994).
- . Universidad de Santiago de Chile, Dibujo Industrial (1995-1997)
- , Universidad Andrés Bello, Ingeniería de Ejecución Industrial (2002-2004)

2. ESPECIALIDADES

- Coordinador Inter disciplinas Para Desarrollo De Proyectos Mediante Metodología **BIM**
- Software De Modelamiento **BIM** (**AVEVA E3D, AUTODESK PLANT 3D, PDMS, PDS, OPENT PLANT MODELER**)
- Layout Sr Designer & Coordinador de área Mecánico y Piping.
- Diseñador en Mecánico Piping en Softwares (**AVEVA E3D, AUTODESK PLANT 3D, PDMS, PDS, AUTOCAD 2D-3D Y MICROSTATION 2D-3D**)
- Ingeniería en terreno
- Puesta En Marcha
- Supervisión e Inspección Técnica de obras ITO (Asignación Terreno)
- Supervisión en montaje y Puesta en marcha de Equipos Mecánico (Asignación Terreno)
- Supervisión en montaje de Piping. (Asignación Terreno)

3. EXPERIENCIA LABORAL

2023 a la Fecha

HATCH

Coordinador de área mecánica piping e Interdisciplina.

Mechanical and Piping Sr Designer

Diseñador BIM 3D 2D

SOFTWARE OPEN PLANT

MICROSTATION

AUTOCAD

2022-2023

WOOD

Mechanical and Piping Sr Designer

Diseñador BIM 3D 2D

SOFTWARE AVEVA E3D

MICROSTATION

AUTOCAD

2021-2022

JRI

Mechanical and Piping Sr Designer

Diseñador BIM 3D 2D

SOFTWARE AVEVA E3D

AUTODESK PLANT 3D

MICROSTATION

AUTOCAD

2020-2021

CONSORCIO CDZ
División Chuquicamata

Mechanical and Piping Sr Designer

ITO Mecanico Piping

Proyecto Correa Complementaria.

Diseñador BIM 3D 2D

Ingeniería de Terreno

Puesta En Marcha

2019-2020

PARES Y ALVAREZ
División Chuquicamata

Mechanical and Piping Sr Designer

Servicio Ingeniería de Terreno Proyecto DS 28 y Horno Flash Potenciado en Fundición

Ingeniería de Terreno

Puesta En Marcha

2017-2019

HATCH

Coordinador de área mecánica piping e Interdisciplina.

Mechanical and Piping Sr Designer

Desarrollo de Ingeniería de Apoyo y Terreno:

Proyecto Minera Centinela

Generación de Layout, Planos de Detalles y Diseño Piping.

Autocad 2D y 3D, Microstation

Microstation

Open Plant Modeler

2014-2017

CONSORCIO ZAÑARTU – ADM PLANNING LTDA.

División El Teniente

Ingeniería de Terreno Instalaciones Coya Proyecto Nuevo Nivel Minas

Proyectista Mecánico Piping Sr Designer

Desarrollo de Ingeniería de Apoyo y Terreno:

Proyecto Nuevo Nivel Minas:

Generación de Layout, Planos de Detalles y Diseño Piping.

AutoCAD 2D y 3D

Instalaciones Codelco (Coya)

2014

**TENOVA BATEMAN TECHNOLOGIES
BATEMAN CHILE S.P.A.**

Proyectista ,Piping Sr Designer

Desarrollo de Ingeniería de Detalle:

Proyecto Antucoya:

Generación de Layout, Planos de Detalles y Diseño de Soportes.
AUTOCAD 2D y 3D

2013

VIDAURRE INGENIERIA y Montaje S.A.

Jefe Oficina Técnica

Obra Take off, Air Liquide, Montaje Planta Industrial Separadora de Aire , San Bernardo:

Jefe of. Técnica, a cargo de montaje planta de oxígeno, maniobras de montaje, información técnica, planos y a cargo de personal Técnico y de planta.

Revisión de spool, y montaje del mismo.

Revisión de planos de Equipos, Isométricos, etc. (Mecánica, piping, Estructura, Civil)

Envío y desarrollo de estructuras faltantes a fabricación.

Desarrollo de Carta Gantt.

A cargo de Expeditor, Dibujantes, Control de calidad y Seguridad.

2011 – 2013

BECHTEL CHILE

Layout Senior Designer 3d, Plant Design & Piping en Bechtel

Coordinador de área mecánica piping e Interdisciplina

Diseñador BIM 3D 2D

Desarrollo de Ingeniería Básica, Detalle y Proceso:

Generación de Layout, Planos de Detalles y Diseño de Equipos Varios, tales como: Tolvaz, Chutes, Estanques, Correas transportadoras, Espesadores de Concentrado, Edificios Operacionales, etc.

Generación de Planos en 2D y Planos de Plantas de Proceso y Equipos en 3D, (Software, MicroStation y PDS).

Proyecto Las Bambas. (Perú)

Proyecto OGP1 (Escondida)

2009 – 2011

AMEC-CADE

Proyectista Mecánico-Piping

Coordinador de área mecánica piping e Interdisciplina

Diseñador BIM 3D 2D

Desarrollo de Ingeniería Básica, Detalle y Proceso:

Generación de Layout, Flowsheet, Piping, Planos de Detalles y Diseño de Equipos Varios, tales como: Tolvas, Chutes, Edificios Operacionales, etc.

Generación de Planos en 2D y Planos de Plantas de Proceso en 3D, (Software Autocad, Microstation y PDMS).

Cubicación de Materiales.

Proyecto Ampliación Edificio Truck Shop, Minera Spence s.a.; Ingeniería de detalles, Desarrollando planos de Layout General Piping, Front Piping, Isométricos, etc.

Proyecto Ingeniería de Detalles Repotenciamiento Área Apilamiento Planta N°2 Cerro Colorado.

Proyecto Minera Huasco Ingeniería Transición Proyecto APVH.

2007 – 2009

PENTA ENGINEERING CHILE

Proyectista Mecánico

Desarrollo de Ingeniería Básica, Detalle y Proceso:

Generación de Layout, Flowsheet, Piping, Planos de Detalles y Diseño de Equipos Varios, tales como: Tolvas, Chutes, Edificios Operacionales, etc.

Generación de Planos en 2D y Planos de Plantas de Proceso en 3D, (Software AutoCAD).

Cubicación de Materiales.

Proyecto Lafarge Ventanas; Ingeniería de detalles, Layout general, Diagramas de Flujo, chutes, tolvas, etc.

Proyecto Explotación Minera Ministro Hales Ingeniería Detalles Taller de Camiones

Desarrollando planos de Layout General Piping, Diagrama de Flujo, Front Piping, Chutes de descarga.

2005 – 2007

EMPRESAS HOMBERGER

Proyectista Mecánico

Desarrollo de Ingeniería Basica, Detalle y Fabricación:

Generación de Planos de Detalles, Diseño y fabricación de Equipos Varios, tales como:

Tolvas, Chutes, Elevadores de Capacho, Silos, Tornillos, Correas Transportadoras, Filtros de Mangas, etc.

Generación de Planos en 2D y Planos de Plantas de Proceso y Equipos en 3D, (Software Autocad).

Generación de Layout, Flowsheet, Piping, Planos de Detalles y Diseño de Equipos Varios, tales como: Tolvas, Chutes, Edificios Operacionales, etc.

2004-2005

ENERCOM

Proyectista Mecánico

Desarrollo de Ingeniería Basica, Detalle y Proceso:

Generación de Layout, Flowsheet, Pipping, Planos de Detalles y Diseño de Equipos Varios, tales como: Tolvas, Chutes, Edificios Operacionales, etc.
Generación de Planos en 2D y Planos de Plantas de Proceso en 3D, (Software Autocad).
Cubicación de Materiales.

2003-2004

TREMAC

Proyectista Mecánico

Desarrollo de Ingeniería Básica y Detalle:

Generación de Planos de Detalles y Diseño de Equipos Varios, tales como: Tolvas, Remolques, Equipos Especiales, etc.
Generación de Planos en 2D y Planos en 3D, (Software Autocad).
Cubicación de Materiales, Desarrollo de Calderería, Planos de fabricación, Etc.

2002-2003

SCHAFFNER S.A.

Proyectista Mecánico

Desarrollo de Ingeniería Básica, Detalle y Fabricación para la Minería y Telecomunicación:

Generación de Planos de Detalles, Diseño y Fabricación de Equipos Varios, tales como: Salas Eléctricas tipo Contenedor, Transformadores, Sub Estaciones Móviles y De Arrastre.
Generación de Planos en 2D y Planos en 3D, (Software Autocad).
Cubicación de Materiales, Desarrollo de Calderería, Planos de fabricación, Etc.
Desarrollo y diseño Mecánico de Tableros, Gabinetes y Estructuras Metálicas en Gral.
Supervisión y Manejo de Trabajadores en Taller y Terreno.

2000-2002

ROLEC S.A.
EATON CHILE

Proyectista Mecánico

Desarrollo de Ingeniería Básica, Detalle y Fabricación para la Minería y Telecomunicación:

Generación de Planos de Detalles, Diseño y Fabricación de Equipos Varios, tales como: Salas Eléctricas tipo Contenedor, Transformadores, Sub Estaciones Móviles y De Arrastre.
Generación de Planos en 2D y Planos en 3D, (Software Autocad, Inventor y Radan).
Cubicación de Materiales, Desarrollo de Calderería, Planos de fabricación, Etc.
Desarrollo y diseño Mecánico de Tableros, Gabinetes y Estructuras Metálicas en Gral.
Supervisión y Manejo de Trabajadores en Taller y Terreno.

1995-2000

PEIDE INTERNATIONAL

Proyectista Mecánico

Desarrollo de Ingeniería Básica, Detalle y Fabricación para la Minería y Telecomunicación:

Generación de Planos de Detalles, Diseño y Fabricación de Equipos Varios, tales como: Salas Eléctricas tipo Contenedor, Transformadores, Sub Estaciones Móviles y De Arrastre.
Generación de Planos en 2D y Planos en 3D, (Software Autocad).
Cubicación de Materiales, Desarrollo de Calderería, Planos de fabricación, Etc.
Desarrollo y diseño Mecánico de Tableros, Gabinetes y Estructuras Metálicas en Gral.
Supervisión y Manejo de Trabajadores en Taller y Terreno.

4. PROYECTOS DE ASESORIA EXTERNA.

Desarrollo de Ingeniería Basica, Detalle y Proceso:

AED Ingenieria

. Proyecto Minera Las Cenizas (Lixiviacion).

Brotex

. Proyecto Minera el Tesoro Lixiviacion

Entel

. Sistema de combustibles,

Minera Sierra Gorda

. Sistema de combustibles,

Ministro Hales

. Mejoras Piping y Mecanica ,Flotacion, Relaves. Mejoras Correas Transportadoras.

Minera Manto Blanco.

. Mejoras Lixiviacion

Minera Doña Ines de Collahuasi.

ABB

. Desarrollo de Ingeniería para
. Proyecto cambio de estatores de los molinos de bolas linea 3, 141-ML-1012 Y 141-ML-1013
. De la planta concentradora UJINA

Minera Valle Central.

. Desarrollo de Ingeniería de Apoyo y Terreno Proyecto Aumento de Capacidad de Beneficios fase II

Optimiza Ingenieria y Desarrollo

Coordinador Mechanical and Piping Sr Designer

. Desarrollo de Ingeniería
. Proyecto Ingeniería de detalles cuellos de botella puerto Collahuasi Filtro y Clarificador
. Proyecto Ingeniería de Factibilidad Proyecto Puquios, Planta de Chancado.
. Generación de Layout, Planos de Detalles y Diseño Piping.
. Generación de Modelos 3D.
. AutoCad 2D y 3D

5. CURSOS

WOOD
AVEVA E3D

JRI AUTODESK
AUTODESK PLANT 3D

UNIVERSIDAD DE CHILE
AUTOCAD 2D-3D

CAD SYSTEM
RADAN-INVENTOR

AMEC-CADE
PDMS-MICROSTATION

BECHTEL CHILE
PDS

EES EXECUTIVE ENGLISH SOLUTIONS
INGLES ELEMENTAL
INGLES AVANZADO

HATCH INGENIEROS
OPEN PLANT MODELER

6. CONOCIMIENTO Y MANEJO DE SOFTWARE

AVEVA E3D (Metodología BIM)
AUTODESK PLANT 3D (Metodología BIM)
OPEN PLANT (Metodología BIM)
PDMS (Metodología BIM)
PDS (Metodología BIM)
PROJECT WISE
AUTOCAD 2D-3D
MICROSTATION 2D-3D
INVENTOR
OFFICE MICROSOFT WORD
OFFICE MICROSOFT EXCELL

Pretensiones de Renta:
\$ Conversable según cargo a desempeñar.

Santiago de Chile, de 2024